



Transportbūves

Fakultāte : BŪVNICĪBAS
Bakalaura profesionālās studijas
Forma: neklātienes studijas
Studiju ilgums gados: 5

Akreditācija 12.06.2013 - 11.06.2019; Akreditācijas lapa Nr. 132

Anotācija Studiju programma sagatavo transportbūvju inženierus, kuri var projektēt ceļus, tiltus un citas transportbūves, vadīt būvprojektus, uzturēt šīs būves ekspluatācijas kārtībā; pārzina būvniecības materiālu tehnoloģiju un būvdarbu vadīšanu; var organizēt un vadīt būvlaukuma resursus, var veikt būvniecības un uzturēšanas procesa plānošanu un uzraudzību. Profesionālā bakalaura studiju programma „Transportbūves” ir izstrādāta, ievērojot augstākās profesionālās izglītības tendences Eiropā. Studenti iegūst gan teorētiskās zināšanas, gan praktiskās iemaņas un ir konkurētspējīgi Eiropas prasībām atbilstošajā darba tirgū. Profesionālā bakalaura studiju programmu „Transportbūves” tiek īstenota ar dažādu studiju formu palīdzību: lekcijas, praktiskas nodarbības un pastāvīgās literatūras studijas. Studenti apgūst mūsdienu datorprogrammu pielietošanu, padziļināti apgūt transportbūvju virzienam atbilstošus tehniskos un ekonomiskos priekšmetus, kā arī humanitāros un sociālos priekšmetus. Praktiskās iemaņas topošie transportbūvju inženieri iegūst ražošanas praksēs, kas tiek organizētas vadošajos nozares uzņēmumos. Studiju nobeigumā tiek izstrādāts bakalaura darbs ar inženierprojektu.

Studiju rezultāti Studiju programmas absolventi:

- spēj uzsākt patstāvīgu darbu vai arī turpināt studijas profesionālajā vai akadēmiskajā maģistrantūrā; - izprot transportbūvju jomai atbilstošas teorijas, likumsakarības un tehnoloģijas;
- spēj veikt praktiskus uzdevumus transportbūvju inženiera profesijā;
- spēj rast radošus risinājumus profesionālajām problēmām;
- spēj pārrunāt un argumentēti apspriest praktiskus jautājumus un rast risinājumus ar kolēģiem, klientiem un vadību;
- spēj patstāvīgi attīstīties un pilnveidot savas profesionālās prasmes;
- spēj izvērtēt un pilnveidot savu un citu cilvēku darbību, strādāt sadarbībā ar citiem, plānot un organizēt darbu, lai veiktu konkrētus uzdevumus savā profesijā, veikt vai pārraudzīt tādas darba aktivitātes, kurās iespējamas neprognozējamas izmaiņas;
- spēj formulēt, aprakstīt un analizēt praktiskas problēmas transportbūvju inženiera profesijā, atlasīt nepieciešamo informāciju un izmantot to skaidri definētu problēmu risināšanai;
- spēj piedalīties attiecīgās profesionālas jomas attīstībā, parādīt, ka izprot attiecīgās profesijas vietu plašākā sociālā kontekstā.

Iegūstamais grāds, kvalifikācija Profesionālais bakalaura grāds transportbūvēs un inženiera profesionālā kvalifikācija transportbūvēs

Studiju turpināšanas iespējas Studijas iespējams turpināt profesionālajā vai akadēmiskajā maģistratūrā.

Nodarbinātības iespējas Transportbūvju būvinženieris ir kvalificēts speciālists, kurš var projektēt ceļus, tiltus un citas transportbūves, vadīt būvprojektus, uzturēt šīs būves ekspluatācijas kārtībā; var veikt konstrukciju aprēķinus, pārzina būvniecības materiālu tehnoloģiju un būvdarbu vadīšanu; var organizēt un vadīt būvlaukuma resursus profesionālā un no izmaksu viedokļa efektīvā veidā; var veikt būvniecības un ekspluatācijas procesa plānošanu un uzraudzību: pārbaudīt projekta dokumentāciju, plānot visu būvobjekta realizācijā iesaistīto dalībnieku darbu un būvdarbu veikšanas kārtību, dot nepieciešamos rīkojumus padotajiem un būves realizācijas dalībniekiem un pārbaudīt šo rīkojumu izpildi, sekot, lai būvdarbi tiktu veikti atbilstoši būvprojekta, būvnormatīvu un standartu prasībām noteiktos termiņos un to izmaksas iekļautos apstiprinātās tāmes ietvaros; spēj plānot nepieciešamos pasākumus kvalitātes nodrošināšanai un darba un satiksmes drošībai objektā; spēj sastādīt un kontrolēt būves izpildedokumentāciju; spēj kontrolēt un analizēt darbu izpildi un izstrādāt darbu organizēšanas un veikšanas projektus būvnormatīviem atbilstošā tehnoloģiskajā līmenī, efektīvi un lietderīgi izmantojot resursus; pārzina būvju ekspluatāciju; var veikt zinātniskās pētniecības darbus un izstrādāt jaunas celtniecības inženierzinātņu teorijas un metodes.

Transportbūvju būvinženiera profesiju klasifikācijas apraksts

Profesijas pamata nosaukums	Transportbūvju būvinženieris
Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
Profesijas kods	PS 0237
Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none">• Izstrādāt transportbūvju projekta dokumentāciju skiču vai tehniskā projekta sastāvā.• Nodrošināt satiksmes drošību un organizāciju ceļu un tiltu remontdarbu un rekonstrukcijas laikā.• Izvēlēties būvdarbu speciālistus atbilstoši veicamā darba saturam.• Optimāli plānot un taupīgi izlietot finansējumu un materiālos resursus.• Pārzināt darba apmaksas veidus, darba normēšanu un prast tos pielietot.• Sastādīt būvdarbu tāmes, t.sk. prast izvērtēt ekonomiskos faktorus un izvēlēties izdevīgāko variantu, izprast tehnisko faktoru mijiedarbību ar ekonomiskajiem.• Realizēt būvdarbu kvalitātes kontroles vadību.• Pārzināt būvlaukuma infrastruktūru, ģeodēziskos un metroloģiskos darbus.• Izstrādāt būvdarbu organizēšanas (veikšanas) projektu, t.sk. būvdarbu kalendāro plānu, ģenerālplānu, tehnoloģisko shēmu, kvalitātes nodrošināšanas plānu.• Organizēt materiālu, būvizstrādājumu un tehnisko līdzekļu uzskaiti atbilstoši normatīvo aktu un būvdarbu līguma prasībām.• Noformēt izpildedokumentus (pārbaudes aktus), aizpildīt būvdarbu žurnālu un speciālos žurnālus
Kvalifikācijas līmenis	5. profesionālās kvalifikācijas līmenis

Būvniecības nozares apraksts